



日益複雜的產品、製造靈活性和對品質保證的高要求，都要求感測器具備智慧性、可配置性和可編程性。

為了滿足這些需求，IO-Link 簡化了連接控制系統和工具所需的各種介面。

三線連接可以傳輸過程資料（以單位元、位元組和資料區塊的形式傳輸輸入和輸出資料）。它還可以以高達 230.4 kBaud 的速率向感測器和執行器傳輸非循環資料（用於識別、配置、參數化和診斷）。

IO-Link 設備的功能和效能資料透過設備描述檔定義，並可透過 WAGO I/O-CHECK 或 WAGO IO-Link 配置器輕鬆自訂。如果設備必須更換，則無需維護人員即可自動恢復配置和參數。

這使得專案的設計、安裝和操作變得更加簡單！

此模組符合 2021 年 1 月發布的 IO-Link 測試規格 V1.1.3。

WAGO 750-1657 IO-Link 主站可以同時連接四個不同的 IO-Link 設備，甚至是數位標準感測器/致動器。

此模組寬度僅為 12 毫米（0.47 吋），四個通道中的每一個通道都有三個連接點。

| 科技數據 | |
|------------------------|---|
| 拓樸 | 4 個 IO-Link 連接埠 (點對點) |
| 感測器連接 | 4 x (3線) |
| 執行器連接 | 4 x (3線) |
| 每個連接埠的供電電流 | 最大電流 0.3 安培 (單一連接埠最大電流 1 安培) |
| 傳輸模式 | 4.8 kBaud (COM 1) ; 38.4 kBaud (COM 2) ; 230.4 kBaud (COM 3) |
| 資料寬度 | 4-48 位元組 ; 可配置 |
| 供電電壓 (系統) | 5V 直流 ; 透過資料觸點 |
| 當前消耗量 (系統供電) | 52 毫安 |
| 供電電壓 (場強) | 24 VDC (-15 ... +20 %) ; 透過電源跳線接點 (電源供應器透過刀片觸點供電 ; 傳輸 (僅限現場供電電壓) 透過彈簧觸點) |
| 電流消耗 ; 現場供電 (無外部負載的模組) | 11 毫安 |
| 隔離 | 500V 系統/場 |
| 指標 | LED (1 ; 2 ; 9 ; 10) 紅/綠 ; 運轉狀態 C/Q 1 ... C/Q 4 ; LED (8) 綠色 ; 運作狀態 IO-Link 主站 ; LED (16) 紅色 ; 群組錯誤 |
| 輸入電源跳線觸點數量 | 2 |
| 輸出電源跳線觸點數量 | 2 |
| 載流能力 (電源跳線接點) | 10 A |

| 連接數據 | |
|----------------|--|
| 連接技術 I/O | 16 個推入式籠式夾具® |
| 可連接導體材料 | 銅 |
| 連接類型 | 輸入/輸出 |
| 固體導體 | 0.08 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16 AWG |
| 細紋導線 | 0.25 ... 1.5 mm ² / 22 ... 16 AWG |
| 條帶長度 | 8 ... 9 毫米 / 0.31 ... 0.35 英寸 |
| 連接要求 (允許的電纜長度) | 20 米 |

| 實體數據 | |
|-----------------|--------------------|
| 寬度 | 12 毫米 / 0.472 英寸 |
| 高度 | 100 毫米 / 3.937 英寸 |
| 深度 | 69 毫米 / 2.717 英寸 |
| 從 DIN 導軌上緣算起的深度 | 61.8 毫米 / 2.433 英寸 |

| 機械數據 | |
|--------|-----------|
| 安裝類型 | DIN-35 導軌 |
| 可插拔連接器 | 固定的 |

| 材料數據 | |
|------|----------------|
| 房屋材料 | 聚碳酸酯 ; 聚醯胺 6.6 |
| 火災荷載 | 0.819 兆焦耳 |
| 重量 | 47.9 克 |
| 合格標誌 | 這 |

| 環境要求 | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 環境溫度 (運轉) | 0 ... +55 °C |
| 環境溫度 (儲存) | -40 ... +85 °C |
| 保護類型 | IP20 |
| 污染程度 | 2 個符合 IEC 61131-2 標準 |
| 運行高度 | 0 ... 2000 公尺 / 0 ... 6562 英尺 |
| 安裝位置 | 水平左、水平右、水平上、水平下、垂直上、垂直下 底部 |
| 相對濕度 (無冷凝) | 95% |
| 抗振性能 | 根據 IEC 60068-2-6 |
| 抗衝擊性 | 15克 符合 IEC 60068-2-27 標準 |
| 電磁相容性抗干擾能力 | 符合 EN 61000-6-2、EN 61131-2 標準 |
| EMC 幹擾發射 | 符合 EN 61000-6-4、EN 61131-2 標準 |
| 接觸污染物 | 符合 IEC 60068-2-42 和 IEC 60068-2-43 標準 |
| 在相對濕度為 75% 時，允許的 H2S 污染物濃度 | 10 ppm |
| 在相對濕度為 75% 時，允許的 SO2 污染物濃度 | 25 ppm |

| 商業數據 | |
|----------|---------------|
| PU (SPU) | 1 件 |
| 包裝類型 | 盒子 |
| 原產地 | 的 |
| GTIN | 4066966426274 |
| 海關稅則號 | 85389091890 |

| 產品分類 | |
|-----------|-----------|
| 聯合國特別委員會 | 32151705 |
| ETIM 9.0 | EC001604 |
| ETIM 10.0 | EC001604 |
| ECCN | 美國未列為分類標準 |

| 環境產品合規性 | |
|-------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合規狀態 | 合規 無豁免 |
| SCIP 通知編號 (奧地利) | 417e4afb-df33-4fe0-b956-b6feac0973dd |
| SCIP 通知編號 (比利時) | 019effd5-7801-41ea-a4bf-b1afd4ced148 |
| SCIP 通知編號 (保加利亞) | 85f5d345-bf7c-46e0-b0ab-f63301f3cbb5 |
| SCIP 通知編號 (捷克共和國) | 6ec46183-7e3e-461f-bee5-f79741fde24a |
| SCIP 通知編號 (丹麥) | 9bee9ae5-7fc8-4331-86c8-b67587ebb4d0 |
| SCIP 通知編號 (芬蘭) | b676605c-4bb8-41ec-9072-1545874fca71 |
| SCIP 通知編號 (法國) | 956001fd-676f-4082-a8c6-d2ff45777eed |
| SCIP 通知編號 (德國) | ca507305-84aa-4a29-be8f-42d8168ef012 |
| SCIP 通知編號 (匈牙利) | d6d5c5dc-b3fe-4717-bd8e-f41e677b9bd2 |
| SCIP 通知編號 (義大利) | 6ca0b994-b062-4f08-8c50-743c8123a061 |
| SCIP 通知編號 (荷蘭) | a6670b2f-7af5-4b1a-86d9-6a094492ac3a |
| SCIP 通知編號 (波蘭) | 411abd2f-5a1d-4833-b95b-4ec37fe8030a |
| SCIP 通知編號 (瑞典) | b59b76a1-8efa-479e-b711-9f191f556d3c |

批准/證書

一般核准



| 贊同 | 標準 | 證書名稱 |
|-----------------------------|----------------|---------------------|
| EAC GZO 阿拉木圖標準 | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083 |
| 國家無線電研究 機構 | 第58條之2 第3款 | MSIP-REM-W43-MSM750 |
| UL 美國保險商實驗室 公司 (普通地點) | - | E175199 |

符合性聲明和製造商聲明

| 贊同 | 標準 | 證書名稱 |
|-------------------------|----|------|
| 歐盟符合性聲明 | - | - |
| WAGO GmbH & Co. Ltd. KG | | |
| 英國符合性聲明 | - | - |
| WAGO GmbH & Co. Ltd. KG | | |

危險區域的審批



| 贊同 | 標準 | 證書名稱 |
|------------------------------|-------------|---|
| ATEX TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079-0 | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| IECEX TUEV Nord Cert GmbH | IEC 60079-0 | IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc) |

下載

環境產品合規性

合規性搜尋

環境產品

合規性 750-1657



文件

手動的

四埠產品手冊
IO-Link 主控端

在 1.2.0 版本中

2024年4月18日

pdf
5040.14 KB

系統描述

750/753 系列 I/O 系統 - 通
用產品
資訊pdf
953.35 KBWAGO-I/O 概述
SYSTEM 750 認證pdf
770.48 KB

競價文本

750-1657

docx
36.11 KB

750-1657

x81
6.25 KB

CAD/CAE 數據

CAD數據

2D/3D模型 750-1657



裝置檔案

裝置驅動程式

WAGO USB 服務線纜驅動
程式 / 750 和 857 系列

6.5.3.0

2014年9月10日

壓縮

檔案大小: 4721.96 KB



圖書館

圖書館

用於功能塊

IO-Link 模組 750-657

1.0.4

2017年9月7日

壓縮

檔案大小: 444.88 KB

